# RI モニタリングシステム

# 放射線ガスモニタ

# 仕様書

平成２５年１１月

地方独立行政法人　大阪府立病院機構

大阪府立成人病センター

1. 調達の背景および目的

本装置は、アイソトープ診療科の管理区域からの排気を監視するものである。
病院屋上の排気設備に設置して排気口内の RI の濃度を連続して監視記録する。

2. 調達物品および構成内訳

RI モニタリングシステム　放射線ガスモニタ　　一式

（内訳）

① 放射線ガスモニタ（屋上に設置）　　１式

② 放射線ガスモニタ監視盤（３F に設置）１式

3. 要求要件の概要

本調達物品に係る性能・機能及び技術等（以下「性能等」という。）の要件要求（以下「技術的要件」という。）は別紙 1 に、性能以外の要件を別紙 2 に示すとおりである。

別紙１

調達品に備えるべき技術的要件

1.放射線ガスモニタ
ガスモニタは病院屋上の排気設備内に設置し、排気口内の放射性物質の濃度を監視するモニタである。
1-1 放射線ガスモニタの性能等は以下の要件を満たすこと。
①測定線種：β線、γ線。
②検出器：通気式電離箱。
③測定範囲：14C：４×$10^{-4}$～4×$10^{1}$Bq/㎤
④電源：AC100V、60Hz かつ 300VA 以下。
⑤寸法：横幅 60cm×奥行 60cm×高さ 110cm。
⑥重量：300ｋｇ以内。

2.放射線ガスモニタ監視盤
本装置は、放射線ガスモニタより信号を受け、放射線管理に必要な情報の自動収集を行い、モニタ監視及びデータ管理を行う装置である。

2-1 放射線ガスモニタ監視盤の機能・寸法・電源は以下の要件を満たすこと。
①機能：測定値表示機能
　　測定値記録機能
②寸法：横幅 50cm×奥行 40cm×高さ 40cm 以下であること。
③電源：AC100V、60Hz かつ 300VA 以下であること。

別紙 2

性能以外の要件

1.設置条件

①納入予定の機器は当センターの機器設置予定場所に適合するものであること。

②設置にあたって部屋の改造などが必要となる場合は、当センターと相談のうえ落札者において行うこと。

③入札機器のうち薬事法に基づく承認又は認証が必要な医療機器に関しては、入札時点でその承認又は認証を得ている物品であること。

④上記以外の機器に関しては入札時点で製品化されていること。

2.設備要件

①当センターが用意する電源設備以外に必要な電源設備、給排水設備、配管設備があれば落札者において用意すること。

3.搬入、据付、配線、調整および撤去

①機器の搬入、据付、配線、調整等については、当センターの診療業務に支障をきたさないよう当センターの職員の指示により行うこと。

②設置工事は、納期、工事期間のスケジュールを事前に打ち合わせをし、そのスケジュールに従い、完了すること。

4.職員の研修

①職員が操作法に熟知するまで受注者が責任を持って研修を行うこと。

②操作マニアル（取扱説明書）は日本語で２部提出すること。

5.保守、点検および緊急支援体制

①納入後当センターの故意または重大な過失に因らない故障に対する保証は納入後 1 年間とすること。

②本装置に故障が発生した場合、年間を通じて（土、日、祝日を含む）対応できること。

③保証書ならびに検査合格票一式を提出すること。

6.費用

①調整および職員の研修、機器の検収に伴う費用は受注者の負担とすること。

7.納入期限

①平成２６年3月３１日

8.納入場所

大阪府立成人病センター

ガスモニタ：病院屋上排気施設内

ガスモニタ監視盤：病院棟３階　アイソトープ診療科